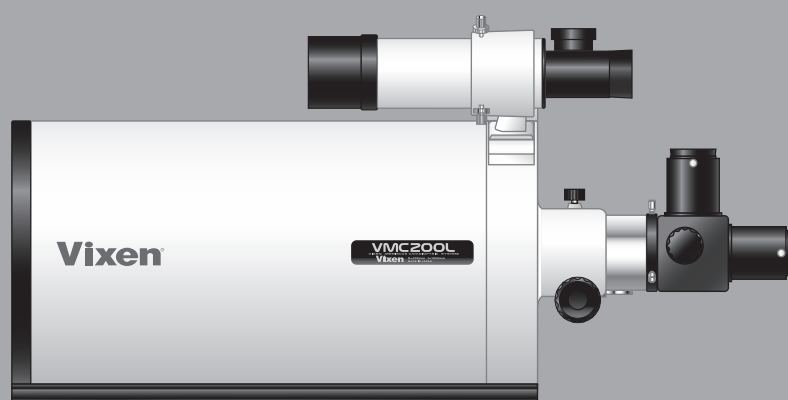
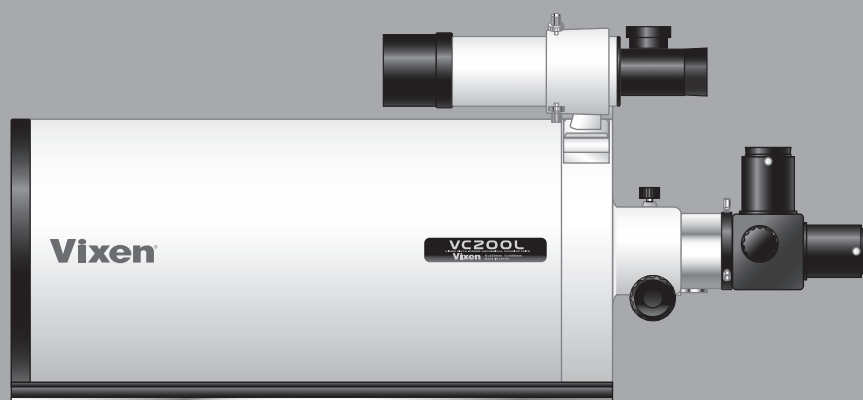
Vixen®

カタディオプトリック式鏡筒ユニット 取扱説明書

はじめに

このたびは、ビクセン天体望遠鏡 カタディオプトリック式鏡筒」シリーズをお買い求めいただき、まことにありがとうございます。

※この説明書は「カタディオプトリック式鏡筒」シリーズ共通の説明書です。
お買い求めいただいた機種によっては、関係しない説明も掲載されていますので、ご了承ください。
※赤道儀とセットでお買い求めの場合、必ず「赤道儀の取扱説明書」をあわせてご覧ください。

⚠警 告

太陽を見てはいけません。失明の危険があります。

天体望遠鏡、ファインダー、接眼レンズなどで太陽を絶対に見てはいけません。
失明の危険があります。

⊘注意

⊘レンズキャップを外したままで、昼間に製品を放置しないでください。望遠鏡やファインダーなどのレンズにより、火災発生の原因となる場合があります。
⊘移動中や歩行中に製品を使用しないでください。衝突や転倒など、ケガの原因となる場合があります。
⊘キャップ、乾燥剤、包装用ポリ袋などを、お子様が誤って飲みこむことのないようにしてください。
⊘水などがかかる場所では使用しないでください。

お手入れ・保管について

・ 炎天下の自動車の中やヒーターなど高温の発熱体の前に製品を放置しないでください。
・ 本体を清掃する際に、シンナーなど有機溶剤を使用しないでください。
・ 製品に、雨、水滴、泥、砂などがかからないようにしてください。
・ レンズ表面は手で触れないようにしてください。指紋などでレンズが汚れた場合は、市販のレンズクリーナーとレンズクリーニングペーパーを使い、軽く拭きとってください。
・ レンズにほこりやゴミがついた場合は、市販のブロアーブラシなどで吹き飛ばしてください。
・ 保管する際は直射日光を避け、風通しの良い乾燥した場所に保管してください。

組み立て方

『赤道儀の取扱説明書』もあわせてご覧ください。

●鏡筒の取り付け方

鏡筒固定ネジ、脱落防止ネジをあらかじめ緩めておきます。次に、鏡筒にあるアタッチメントレールを図のように当てて、ネジを締めて固定します。
先に鏡筒固定ネジを締め、次に脱落防止ネジを締めてください。

【 参考例】
VMC200L鏡筒とSX赤道儀の場合

●ファインダーの取り付け方

あらかじめファインダー脚固定ネジを緩めておき、図のようにセットしてください。
セットしたらファインダー脚固定ネジをしっかり締めて固定してください。

ご使用前に

※詳しい使い方については『赤道儀の取扱説明書』をご覧ください。
　鏡筒のバランスのとり方や、ファインダー調整等の基本的な使い方が掲載されています。

接眼部の構成

※接眼レンズ(別売)を取り付けないと像が見えません。また、天体望遠鏡の倍率は接眼レンズよって決まります。(下記参照)

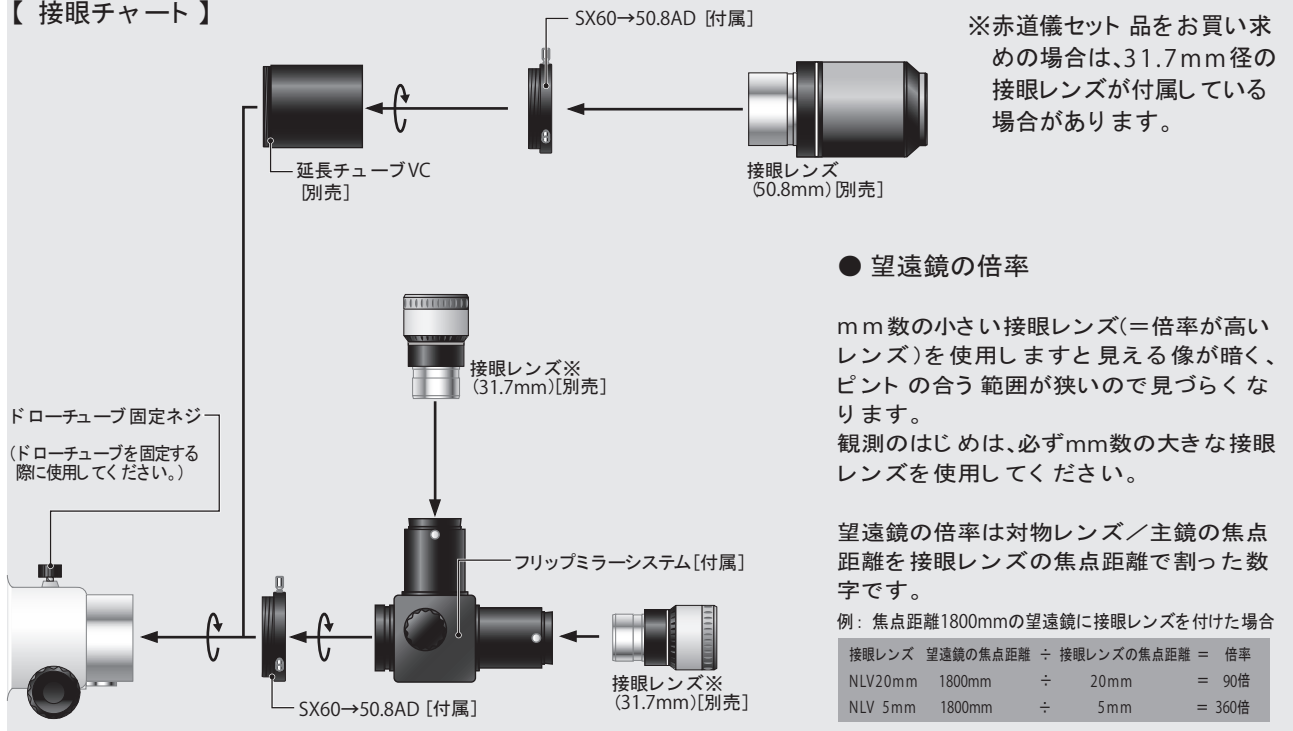
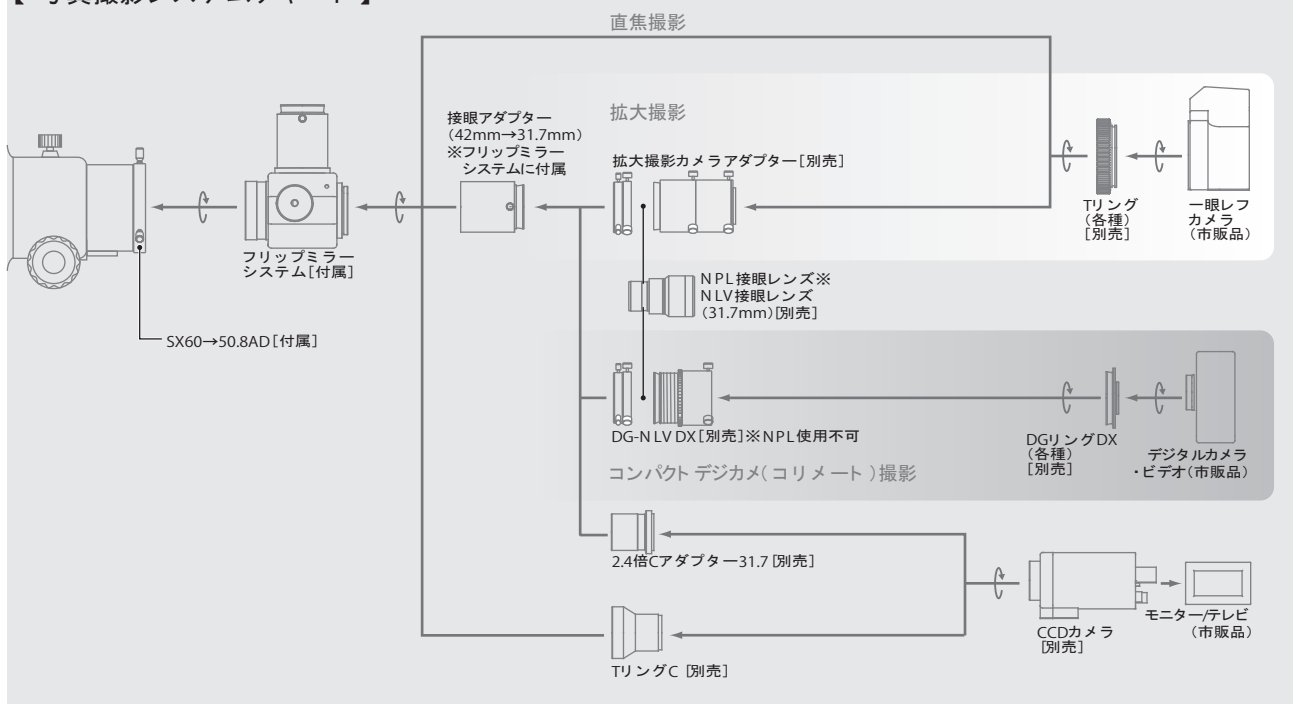
※赤道儀セット品をお買い求めの場合は、31.7mm径の接眼レンズが付属している場合があります。

● 望遠鏡の倍率

mm数の小さい接眼レンズ(＝倍率が高いレンズ)を使用しますと見える像が暗く、ピントの合う範囲が狭いので見づらくなります。
観測のはじめは、必ずmm数の大きな接眼レンズを使用してください。

望遠鏡の倍率は対物レンズ／主鏡の焦点距離を接眼レンズの焦点距離で割った数字です。

例：焦点距離1800mmの望遠鏡に接眼レンズを付けた場合

接眼レンズ	望遠鏡の焦点距離	÷	接眼レンズの焦点距離	＝	倍率
NLV20mm	1800mm	÷	20mm	＝	90倍
NLV 5mm	1800mm	÷	5mm	＝	360倍

各鏡筒の仕様

仕様は改良のため、予告なく変更する場合がございます。

	機種名	VMC200L鏡筒	VC200L鏡筒
対物レンズ	対物鏡形式	精密球面／マルチコーティング／VMC式	6次非球面／マルチコーティング／バイザック式
	有効径(D)	200mm	200mm
	焦点距離(f)	1950mm	1800mm
	口径比	1:9.75	1:9
	集光力	肉眼816倍	肉眼816倍
	分解能	0.58秒	0.58秒
	極限等級	13.3等星	13.3等星
接眼部	ドローチューブ径	64mm	64mm
	ネジ込み	60mm・42mmTリング用ネジ	60mm・42mmTリング用ネジ
	差し込み	50.8mm・31.7mm・フリップミラー付属	50.8mm・31.7mm・フリップミラー付属
サイズ／重さ	鏡筒長	535mm	620mm
	外径	232mm	232mm
	重さ	6.8kg(本体5.9kg)	6.9kg(本体6.0kg)
ファインダー	暗視野7倍50mm(実視界7度)	◎	◎
付属品	フリップミラー	◎	◎
	アタッチメントプレート	専用アタッチメントレール	専用アタッチメントレール
	金属製キャリーハンドル	◎	◎

光軸調整

光軸がズレた場合は、ご面倒でも製品をビクセン本社へお送りください。

株式会社ビクセン
〒359-0021 埼玉県所沢市東所沢 5-17-3
[代　　表] TEL(042)944-4000　FAX(042)944-4045
[ホームページ] http://www.vixen.co.jp

55キ-3(8193)-0.5S-80(-ミ() M)